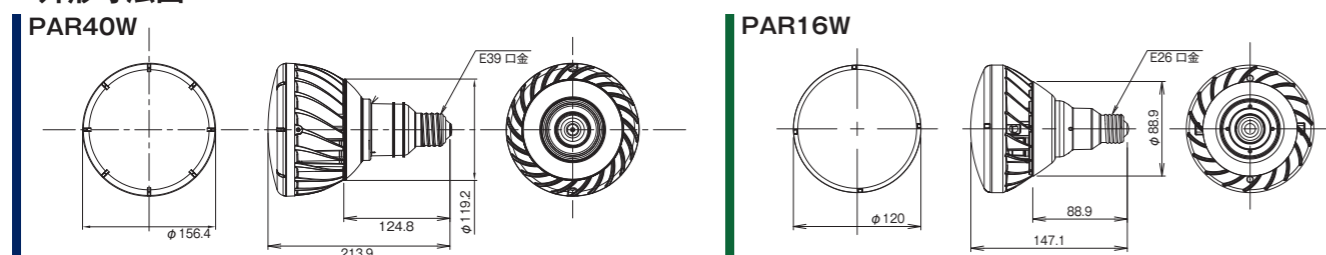
＜仕 様＞

	PAR40W	PAR16W
本体色	白色	白色
定格電圧	AC100 ～ 240V(許容範囲 90V～264V)	AC100 ～ 240V(許容範囲 90V～264V)
周波数	50/60Hz	50/60Hz
入力電流	0.42A ± 10%（AC100V 時）	0.16A ± 10%（AC100V 時）
	0.21A ± 10%（AC200V 時）	0.08A ± 10%（AC200V 時）
	0.18A ± 10%（AC240V 時）	0.07A ± 10%（AC240V 時）
定格消費電力	42W（AC100V 時）	16W（AC100V 時）
	42W（AC200V 時）	16W（AC200V 時）
	42W（AC240V 時）	16W（AC240V 時）
全光束	昼白色：4200lm ／電球色：4000lm（オーダー品）	昼白色：1540lm ／電球色：1470lm（オーダー品）
演色性	Ra 85	Ra 85
色温度	昼白色：5000K ／電球色：3000K（オーダー品）	昼白色：5000K ／電球色：3000K（オーダー品）
配光角	110°	104°
質量	820g	340g
耐塵・耐水性	IP66 ＊防水型器具を使用した場合	IP66 ＊防水型器具を使用した場合
使用温度範囲	−30℃ ～ +50℃	−30℃ ～ +50℃
定格寿命	45000 h	50000 h
口金	E39	E26

＜外形寸法図＞

PAR40W

PAR16W

⚠ 警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- ●ランプ用器具（安定器二次側）、非常用照明器具、誘導灯器具、防爆用器具では絶対に使用しないでください。
- ●必ず専用の落下防止ワイヤーを取り付けて使用してください。ランプ落下の原因となる事があります。
- ●直流電源では絶対に使用しないでください。ランプの破損、発煙または点灯回路損傷の原因となります。
- ●紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。
- ●ランプの取り付けは、本取扱説明書に従ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災の原因となります。
- ●工事や器具清掃の時は、必ず電源を切っておこなってください。感電、火災の原因となります。
- ●調光機能の付いた照明器具及び回路では使用できません。不点灯や短寿命の原因となります。
- ●ランプの取り付けは、指定された部品を使用し、器具重量に耐えられるようにおこなってください。取り付けに不備があると、感電、落下、火災、怪我の原因となります。
- ●ソケットに確実に取付けてください。ランプ落下の原因となることがあります。
- ●口金をソケットに対して垂直に挿入してください。口金を斜め方向から無理に挿入すると、ソケットや口金が破損する場合があります。
- ●ソケットへの取り付けはゆっくり回し、回し終わりは締め付けないでください。ランプまたはソケットの破損の原因となります。
- ●取り付け面がビニールクロスなど可燃物で施工されている場所、粉じんが多い場所、振動のある場所、水中、メッキ工場、温泉浴室などの腐食性ガスが発生する場所、海岸隣接地帯、引火する危険のある雰囲気（ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー可燃性粉じんのある所）での使用はおやめください。ランプの破損、落下、絶縁不良、さび、感電、火災の原因となります。
- ●つららが発生する場所には取り付けないでください。つらら落下による怪我の原因となります。
- ●ランプは次の器具には取付できません。「ダウンライト・密閉型または密閉に近いい器具」「ランプと反射板などの隙間が狭い所」。

⚠ 注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示しています

- ●口金部は防水構造になっていないため、屋外や水滴のかかる状態で使用する場合は、防水・防雨形のバラストレス水銀ランプ 160W 形（反射形）、または 250W形（反射形）、300W形（反射形）専用器具と組み合わせて使用してください。その際、器具の防水パッキンが、本品に密着していることを確認してください。
- ●既設照明器具でご使用の場合、器具側の防水パッキンが損傷、劣化している状態ではご使用できません。その際には、器具に適合する新品の防水パッキンに交換してください。
- ●ランプの大きさ（外径、長さ）及び重さを十分考慮し、必ず適した器具で使用してください。器具落下の原因となることがあります。
- ●落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、傷つけたりしないでください。特に器具清掃のときはご注意ください。破損した場合、落下や破片の飛散によるケガの原因となります。
- ●点灯中または消灯後しばらくは、ランプが熱いので絶対に手または肌をふれないでください。やけどの原因となることがあります。
- ●ランプを改造したり、部品を変更して使用することは絶対おやめください。落下、感電、火災の原因となります。
- ●このランプは、調光器との併用はできません。誤って使用しますと火災、故障の原因となります。
- ●交流電源を繰り返し、継続して入切させての（ランプを点滅させて）使用をおこなわないでください。故障、火災の原因となります。
- ●濡れた手でランプを取り扱わないでください。感電、故障の原因となります。
- ●交流電源をご使用ください。電源周波数は 50Hz、60Hz 共用です。表示された電源電圧以外では使用しないでください。間違って使用するとランプの破損、感電、火災の原因となります。ランプの定格電圧と電源電圧は、ランプを取り付ける前に必ず確認してください。
- ●電動機、工作機が使用されている場所では、ランプの電源を動力源と分けて配線してください。火災・故障の原因となります。
- ●点灯時の周囲温度は -30 ～ +50℃の範囲内で使用してください。
- ●ランプは下記の環境・条件では使用しないでください。火災・感電・ランプ落下によるケガのおそれがあります。「点灯時の周囲温度が +50℃を超える場所 」、「湿度の高い所（95% を超える所）」、「振動、衝撃の多い所 」、「腐食性ガス、可燃性ガスの生じる所 」、「油類、薬品などが付着する所 」、「粉じんが多い所 」、「塩素を使用している屋内プール」

ご使用上の注意

- ●ランプには寿命があります。設計寿命は（45000時間）となります。また8～10年経つと外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。
- ●点灯時の周囲温度は−30～+50℃の範囲内で使用してください。
- ●LED光源にはバラツキがあるため、同一形名商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
- ●ソケットの受金及び中心接触片が腐食していないか確認してください。
- ●ランプは下記の環境・条件では使用しないでください。火災・感電・ランプ落下によるケガのおそれがあります。「点灯時の周囲温度が+50℃を超える場所」、「湿度の高い所（95％を超える所）」、「振動、衝撃の多い所」、「腐食性ガス、可燃性ガスの生じる所」、「油類、薬品などが付着する所・粉じんが多い所」、「塩素を使用している屋内プール」

安全上のご注意

●次のような器具には使用できません。

・HID照明器具（安定器を使用するもの）　・調光機能の付いた照明器具および回路（100％点灯でも使用不可）
・非常用照明器具、誘導灯、防爆用器具　・ダウンライト、密閉形又は密閉に近い器具　・ランプと反射板などの隙間が狭い器具

HID器具
密閉型器具

調光器具・回路

※水銀灯安定器との互換性はありません。代替時には既設の安定器は必ず取り除いてください。

＊ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みください。お買い上げの販売店にご相談の上、正しくお使いください。
＊このカタログの掲載商品の仕様・外観は 2014 年 12 月現在の内容となっております。
＊商品の仕様・外観・補修用性能部品などは改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
＊器具の仕上げならびに色については、編集や印刷上、現品と多少異なる場合があります。

T·NET
株式会社 ティーネットジャパン　エンジニアリング事業本部　エコシステム事業部

本　　　社：〒761-8081 香川県高松市成合町９３０-１０
東日本事業所：〒105-0023 東京都港区芝浦1-1-1 浜松町ビルディング28階 TEL.03-6722-2111（ダイヤルイン）
中日本事業所：〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命名古屋ビル TEL.052-533-3551（ダイヤルイン）
西日本事業所：〒541-0047 大阪市中央区淡路町１-６-２ ＴＮＪ大阪ビル TEL.06-6228-6660（ダイヤルイン）
東北営業所：〒984-0051 宮城県仙台市若林区新寺1-2-26 小田急仙台東口ビル8階 TEL.022-292-2130（ダイヤルイン）
四国営業所：〒761-8081 香川県高松市成合町９３０-１０ TEL.087-886-8124（ダイヤルイン）
九州営業所：〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-19-27 九勧博多駅前ビル9階 TEL.092-432-7344（ダイヤルイン）
支　　　社：北海道・東北・東京・名古屋・大阪・北陸・中国・四国・九州

フリーダイヤル 0120-050-660　http://www.tn-japan.co.jp/eco/

〈お問い合わせ先〉

201412-60-1

the Next Stage

T·NET JAPAN

Ballastless mercury lamp

LED

バラストレス水銀ランプ代替 LED 照明

バラストレス水銀ランプ・PAR 型電球代替 LED 照明

看板照明、屋内外の投光照明の省エネを実現

バラストレス水銀ランプ代替 LED 照明
PAR40W/PAR16W

看板照明等のバラストレス水銀ランプや、屋内外投光照明のビーム電球の代替に最適な LED 照明です。様々な用途に対応し省エネを実現します。

高出力でムラのない照射

バラストレス水銀ランプ 300W/160W 相当の2機種ともに高出力で明るく、ムラのないきれいな照射面を実現しました。

PAR40W	PAR16W
4200lm(昼白色、5000K)	**1540lm**(昼白色、5000K)
4000lm(電球色、3000K)	**1470lm**(電球色、3000K)

シーンに合わせて選べる光色

光色は、明るい昼白色（5000K）と、暖かみのある電球色（3000K）の２色をご用意。設置環境やシーンに合わせて選択いただけます。 ※電球色はオーダー品です。

高い防水構造 & 幅広い使用温度範囲

高い耐水・耐塵性能を備え、風雨など厳しい環境下の屋外でも安心。また使用温度範囲は－30℃～+50℃と幅広く、屋内外を問わず使用できます。

※口金部は防水構造になっていないため、屋外や水滴のかかる状態で使用する場合は、防水・防雨形の専構器具と組み合わせて使用してください。

圧倒的な長寿命

定格寿命は PAR40W が 45000 時間、PAR16W が 50000 時間と、水銀灯や白熱電球に比べ圧倒的な長寿命のため交換の手間とメンテナンス費用を大幅に軽減できます。

軽量・コンパクト

筐体にマグネシウム合金を採用し、軽量・コンパクト化を実現。屋外使用時の安全性向上が図れます。

PAR40W
バラストレス水銀ランプ
300W 相当タイプ
820g

PAR16W
バラストレス水銀ランプ
160W 相当タイプ
340g

※設置する際には屋内外のいづれも必ず専用の落下防止ワイヤーを取り付けてください。

PAR40W（E39 口金形）

消費電力

42W ＊AC200V 時

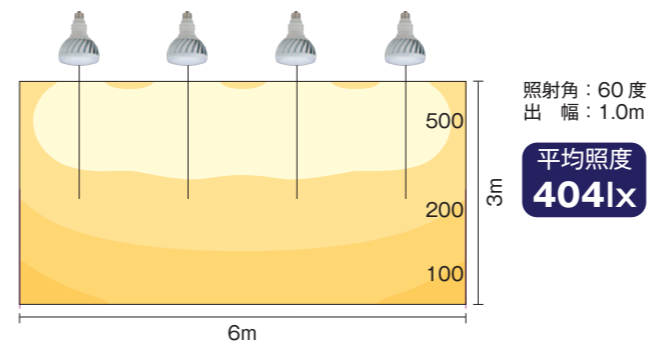
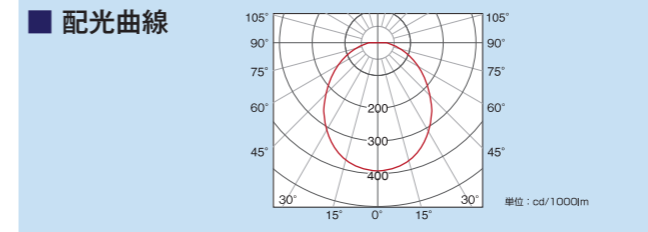
消費電力削減率 **86%**

※一般的なバラストレス水銀ランプの消費電力の平均値から算出（当社調べ）

- バラストレス水銀ランプ **300W相当**
- ビーム開き110°
- 長寿命**45000**時間
- 定格電圧AC100～240V
- 屋外・屋内兼用

■ 照度分布シミュレーション

照射角：60 度
出　幅：1.0m

平均照度 **404lx**

PAR16W（E26 口金形）

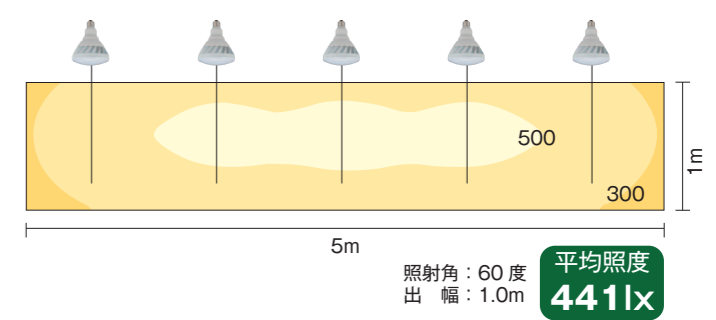
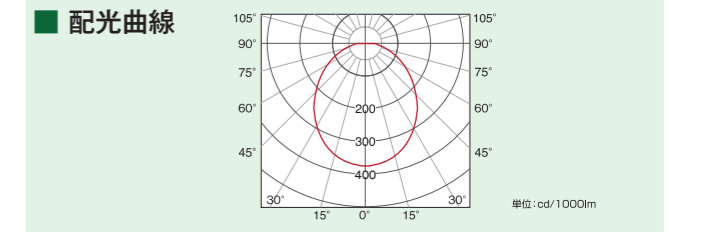
消費電力

※一般的なバラストレス水銀ランプの消費電力の平均値から算出（当社調べ）

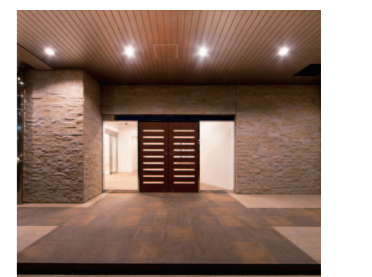
- バラストレス水銀ランプ **160W相当**
- ビーム開き104°
- 長寿命**50000**時間
- 定格電圧AC100～240V
- 屋外・屋内兼用

■ 照度分布シミュレーション

照射角：60 度
出　幅：1.0m

平均照度 **441lx**

用途例

看板照明

投光照明（屋内外）

ダウンライト＊
＊ダウンライト用ベース（オプション）